

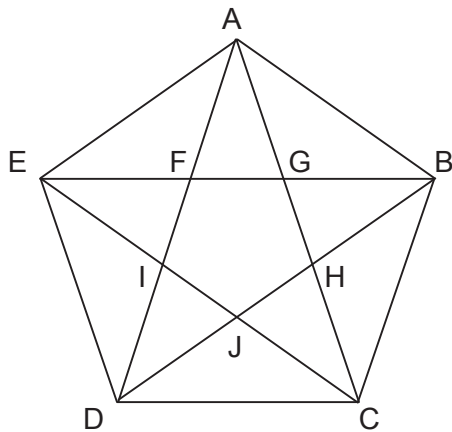
Der Band „Materialien für den Geometrieunterricht Klasse 1 bis 4“ ermöglicht einen leistungs- und jahrgangsdifferenzierten Geometrieunterricht. Zu allen Themen der Geometrie, die in der Grundschule im Mathematikunterricht behandelt werden sollen, finden Sie Kopiervorlagen (Arbeitsblätter) mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden für alle Schuljahre.

Diese Arbeitsmaterialien können vielfältig eingesetzt werden. Mit ihnen lassen sich einzelne Unterrichtsstunden gestalten und – z. B. in Form von Stationen – auch ganze Unterrichtsreihen. Sie können als gezielte Ergänzung zum Schulbuch Verwendung finden, als motivierende Hausaufgaben eingesetzt werden, oder sogar als alleiniger Träger des Geometrieunterrichts dienen. Die Arbeitsblätter sind zudem als Freiarbeitsmaterialien geeignet.

Durch die Vernetzung der Themen erschließt sich dem Kind ein einheitliches Gesamtbild der Geometrie.

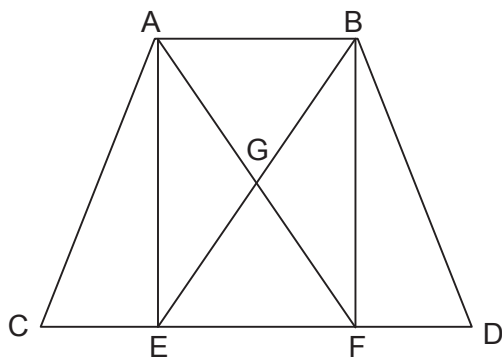
Die Kopiervorlagen sind thematisch geordnet. In 11 Kapiteln werden Themen wie Formen, Körper oder Pentominos behandelt. Zu den anspruchsvolleren Aufgaben liegen Lösungsvorschläge bei. Jeder Themengruppe ist ein kurzer Kommentar vorangestellt, der den Einsatz der Arbeitsblätter beschreibt. Hier finden Sie Anregungen, weiterführende Tipps und Anleitungen zur Erstellung weiterer Materialien für einen noch handlungsorientierteren Geometrieunterricht.

Der Anhang besteht aus drei Teilen. Kapitel 12 enthält Kopiervorlagen für ein geometrisches Memo-Spiel. In Kapitel 13 befinden sich verschiedenste Gitterpapier-Vorlagen, auf deren Einsatz in den Lehrercommentaren zu den einzelnen Themen hingewiesen wird. Der letzte Teil, Kapitel 14, enthält Klassensatz-Kopiervorlagen (z.B. Fisch-Legespiel-Buch) und zusätzliche Kopiervorlagen (z.B. Legeplättchen), deren Verwendung ebenfalls in den entsprechenden Lehrercommentaren erläutert wird.



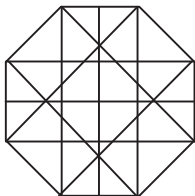
Lösung: 35 Dreiecke

ABE,ABC,ADE,ABD,ACD,ACE,
ABG,AEF,AFG,ABF,ABH,AEI,
AEG,ADH,ACI,BCD,BCE,BDE,
BCH,BGH,BCJ,BCG,BDF,BEJ,
CDE,CDJ,CHJ,CDH,CDI,CEG,
DEI,DIJ,DEF,DEJ,EFI

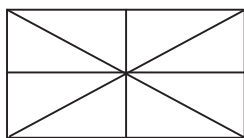


Lösung: 12 Dreiecke

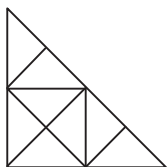
ACE,ABG,AEG,ACF,
ABF,ABE,AEF,BDF,B
FG,BDE,BEF,EFG



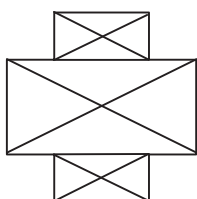
Lösung: 80 Dreiecke



Lösung: 16 Dreiecke

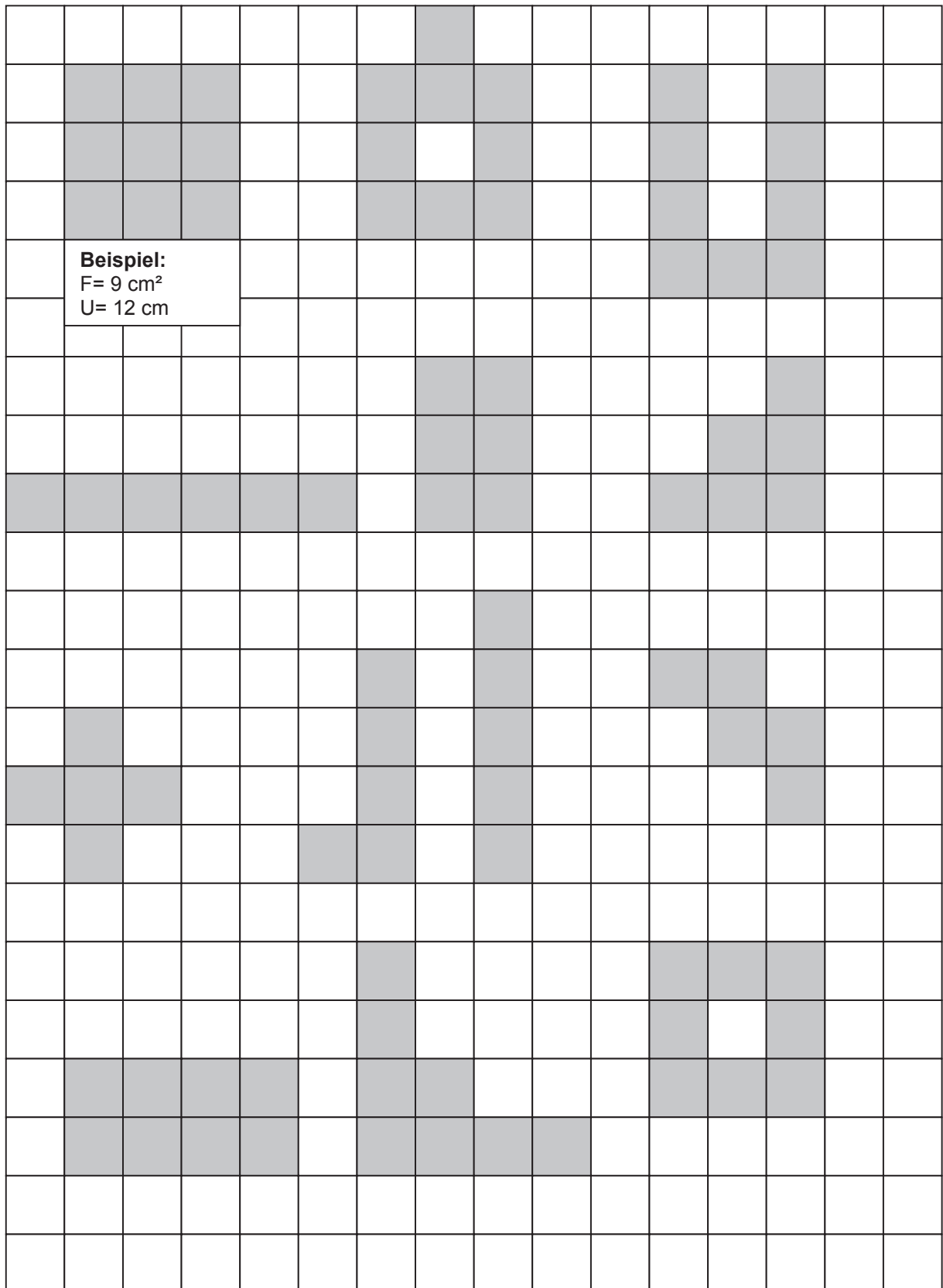


Lösung: 17 Dreiecke



Lösung: 24 Dreiecke

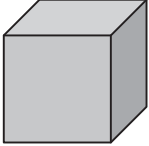
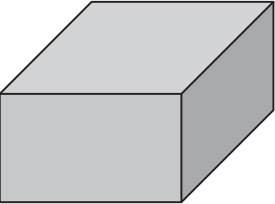
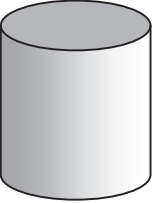
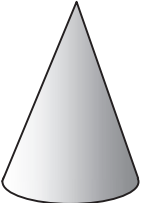
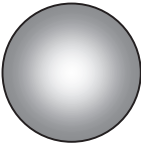
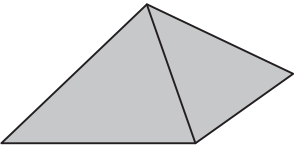
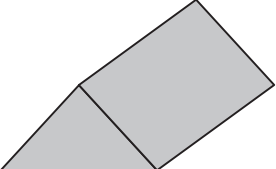
Miss die Fläche und den Umfang der Figuren aus. Schreibe in cm^2 und cm .



Forme die verschiedenen Körper aus Knete und schneide sie längs oder quer durch.

Überlege vorher, wie die Schnittfläche wohl aussieht.

Male nun die Schnittfläche mit Wasserfarbe an und drucke sie auf das Papier.

Körper	vermutete Schnittfläche	gedruckte Schnittfläche
		
		
		
		
		
		
		

Welche Netze sind in einem Zug durchlaufbar?

Finde selbst Netze, die man in einem Zug durchlaufen kann.

